

## Datateknik, högskoleingenjör - programmering och nätverksteknik TGDIP H19

Kurskod	Kursbenämning	Omfattning	Veckor
ALT100	Algebra och trigonometri	7,5	201936 - 201945
GNA101	Grundläggande nätverks- och internetteknik	7,5	201936 - 201945
GPP100	Grundläggande programmering med Python och IoT	7,5	201946 - 202003
HUV101	Hållbar utveckling	3	201946 - 202003
LAB200	Linjär algebra	4,5	201946 - 202003
CYS200	Cybersäkerhet	7,5	202014 - 202023
DAK100	Datorarkitektur	4,5	202004 - 202013
GRS210	Grundläggande router och switchteknik	7,5	202004 - 202013
MAD100	Matematik: derivator	3	202004 - 202013
OPB200	Objektorienterad programmering med C++	7,5	202014 - 202023
DAL201	Datastrukturer och algoritmer	7,5	202036 - 202045
ELK202	Elektronik, grundläggande	5	202036 - 202045
EPM100	Etik och Personlig Målsättning	2,5	202036 - 202045
INR100	Ingenjörnsrollen	2,5	202046 - 202102
OGL202	Operativsystem med GNU/Linux	7,5	202046 - 202102
SST200	Sensorteknik	2,5	202046 - 202102
SDT200	Styrteknik	2,5	202046 - 202102
DFR100	Differentialekvationer för reglerteknik	2,5	202103 - 202106
DIM200	Diskret matematik	5	202106 - 202112
DSD400	Distribuerade system, databaser och blockkedjor	7,5	202103 - 202112
ISY200	Embedded systems	2,5	202113 - 202122
MSA170	Matematisk statistik	7,5	202113 - 202122
RLT200	Reglerteknik	5	202113 - 202122
DTA400	Datateknik fördjupningskurs	7,5	202135 - 202144
INE102	Industriell ekonomi	5	202145 - 202202
NIK400	Nätverksdesign för IoT och industriell kommunikation	7,5	202135 - 202144
SEP400	Programvaruteknik	15	202145 - 202202
ASC400	Avancerad Cyber och IoT säkerhet	7,5	202203 - 202212
EHD500	Examensarbete högskoleingenjör datateknik	15	202213 - 202222
MTV400	Metodik och teknikvetenskap	2,5	202203 - 202212
SEP400	Programvaruteknik	15	202203 - 202212